

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月28日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/039268 A1

(51) 国際特許分類⁷:

H05K 13/04

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/014723

(22) 国際出願日:

2004年10月6日 (06.10.2004)

日本語

(72) 発明者; および

(25) 国際出願の言語:

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 川隅 順介 (KAWASUMI, Kensuke). 田仲 邦男 (TANAKA, Kunio). 宮崎 浩人 (MIYAZAKI, Hiroto). 中井 伸弘 (NAKAI, Nobuhiro).

(26) 国際公開の言語:

日本語

(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1丁目 3番 7号 IMPビル青山特許事務所 Osaka (JP).

(30) 優先権データ:

特願 2003-354896

2003年10月15日 (15.10.2003) JP

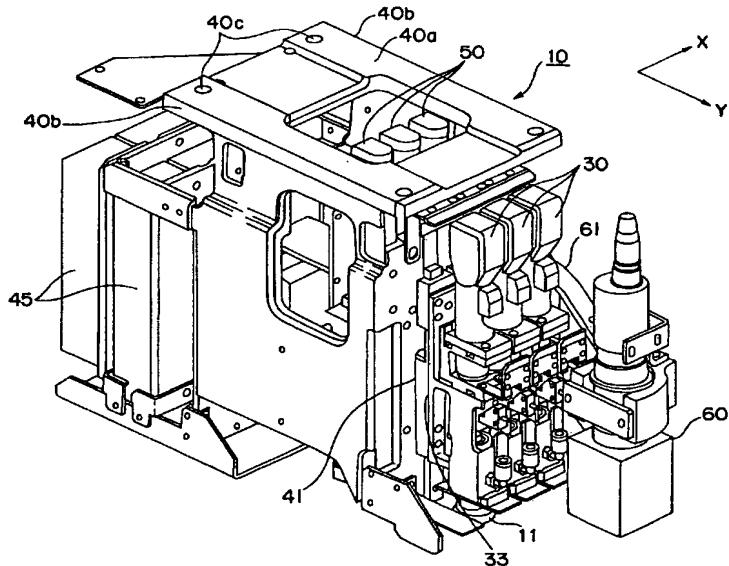
特願 2003-356060

2003年10月16日 (16.10.2003) JP

(続葉有)

(54) Title: COMPONENT MOUNTER

(54) 発明の名称: 部品装着装置



(57) Abstract: A component mouting (101) comprising one head section (10, 20) having a component holding member (11) for holding a component (1) and selected from a plurality of types of head sections depending on the kind of a component fed, a head mover (4, 14) having a head installation section (4a) on which the one selected head section is removably installed and moving the head section installed on the head installation section in the direction substantially along the surface of a substrate, and head control sections (90) installed on each head section and controlling, depending on the type of the installed head section, mounting operation of the component by the head section.

(57) 要約: 部品装着装置 (101)において、部品 (1)を保持可能な部品保持部材 (11)を有し、上記供給される部品の種類に応じて、複数の種類のヘッド部の中から選択された1つのヘッド部 (10, 20)と、上記選択された1つのヘッド部が着脱可能に装備されるヘッド取付部 (4a)を有し、当該ヘッド取付部に装備された上記ヘッド部を、上記基

(続葉有)

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/039268 A1



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

板の大略表面沿いの方向に移動させるヘッド移動装置(4、14)と、上記各々のヘッド部に装備され、上記装備されたヘッド部の種類に応じた当該ヘッド部による上記部品の装着動作の制御を行なうヘッド制御部(90)とを備えさせる。